

UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA VALLE DEL TIRSO E GRIGHINE

ADEGUAMENTO DELLA NUOVA SEDE DELL'UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA VALLE DEL TIRSO E GRIGHINE



Progetto definitivo-esecutivo

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA
MANODOPERA**

Allegato L

IL PROGETTISTA
Ing. Salvatore Carta

Data

Gennaio 2018

IL PRESIDENTE
Dott. Nicola Cherchi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Giovanni Pes

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO m3	37,43	29,60	1'107,93	0,00	
2 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, ... tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO m3	37,43	16,37	612,73	192,39	31,40
3 D.0003.0015. 0001	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. SOMMANO m	15,00	8,57	128,55	29,10	22,64
4 D.0003.0015. 0016	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lu ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm SOMMANO cad	3,00	13,79	41,37	8,97	21,68
5 D.0003.0015. 0038	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del pian ... mento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm SOMMANO cad	6,00	6,97	41,82	14,76	35,29
6 D.0004.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO m3	26,70	147,76	3'945,19	365,25	9,26
7 D.0004.0001. 0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice o perline di polistirene; impiegabile per formazion ... entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. SOMMANO m3	9,61	238,33	2'290,35	452,53	19,76
8 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge .PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SOMMANO kg	99,46	1,88	186,98	49,73	26,60
9 D.0008.0002. 0013	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 SOMMANO kg	828,85	1,94	1'607,97	207,21	12,89
10 D.0009.0001. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. SOMMANO m	100,00	3,12	312,00	210,00	67,31
11 D.0009.0001. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. SOMMANO m	40,00	3,71	148,40	94,40	63,61
	A R I P O R T A R E			10'423,29	1'624,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10'423,29	1'624,34	
12 D.0009.0001. 0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. SOMMANO m	15,00	5,21	78,15	45,60	58,35
13 D.0009.0001. 0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. data in opera escluse opere murarie SOMMANO cad	20,00	6,25	125,00	60,00	48,00
14 D.0009.0002. 0000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO così costituito: - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, complet ... i, compreso il cablaggio interno degli stessi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	3'912,23	3'912,23	1'258,77	32,18
15 D.0009.0004. 0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado ... o, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10 A SOMMANO cad	1,00	47,15	47,15	11,63	24,67
16 D.0009.0004. 0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado d ... esina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 8VA. SOMMANO cad	2,00	49,10	98,20	24,00	24,44
17 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) SOMMANO cad	13,00	74,53	968,89	528,32	54,53
18 D.0009.0004. 0177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ent ... pale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) SOMMANO cad	3,00	97,48	292,44	157,98	54,02
19 D.0009.0004. 0182	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... a parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso schuko 2P+T 10/16 A SOMMANO cad	43,00	79,79	3'430,97	1'736,34	50,61
20 D.0009.0005. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo. SOMMANO m	10,00	6,82	68,20	11,40	16,72
21 D.0009.0005. 0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPENSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri rel- attivi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. SOMMANO m	2,00	23,63	47,26	11,10	23,49
22 D.0009.0005. 0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione i ... l rinfilanco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. SOMMANO cad	2,00	60,24	120,48	46,06	38,23
23 D.0009.0005. 0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare g ... rature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie.					
	A R I P O R T A R E			19'612,26	5'515,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			19'612,26	5'515,54	
24 D.0009.0006. 0004	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq	5,00	50,79	253,95	174,95	68,89
25 D.0009.0006. 0006	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq	480,00	2,98	1'430,40	753,60	52,68
26 D.0009.0011. 1001	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq	60,00	5,34	320,40	127,80	39,89
27 D.0009.0011. 1002	Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione tipo DISANO 3167 IRIDE LED white 40 W. Corpo: in alluminio pressofuso. Telaio superiore nella versione a luce indiretta: in allu ... osati sottotraccia. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.	8,00	711,61	5'692,88	296,32	5,21
28 D.0009.0011. 1003	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di plafoniera LED Panel tipo DISANO 740- UGR<19 - CRI>90. Illuminazione di uffici, centri commerciali, strutture alberghiere, sanitarie e in generale per ... osati sottotraccia. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.	44,00	247,36	10'883,84	1'629,76	14,97
29 D.0009.0012. 0005	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Oblò a LED tipo DISANO 1846, potenza assorbita 14 W. CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: ... osati sottotraccia. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.	2,00	186,64	373,28	74,08	19,85
30 D.0010.0001. 1001	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	14,00	159,31	2'230,34	601,16	26,95
31 D.0010.0001. 1002	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi. Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina ... le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, a perfetta regola d'arte	120,00	13,39	1'606,80	573,60	35,70
32 D.0010.0001. 1003	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA DI SERVIZIO realizzato in tubazione sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utiliz ... ssaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono compresi i conduttori.	12,00	105,82	1'269,84	143,40	11,29
33 D.0010.0001. 1004	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA PER COLLEGAMENTI DI SEGNALI INFORMATICI EDP CAT. 5E, realizzato in tubazione sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona, per ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.	12,00	114,54	1'374,48	143,40	10,43
34 D.0010.0001. 1005	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di PANNELLO DI PERMUTAZIONE completo preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP. Compreso ogni accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	1,00	410,15	410,15	71,69	17,48
	A R I P O R T A R E			45'458,62	10'105,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'458,62	10'105,30	
	SOMMANO cadauno	1,00	2'509,51	2'509,51	382,32	15,23
35 D.0010.0002. 0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOONICO, comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna portamodulo, completa di scatola da ... li, 220 v; compresi collegamenti, gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.					
	SOMMANO cad	1,00	597,59	597,59	293,40	49,10
36 D.0010.0005. 0060	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in op ... tore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16					
	SOMMANO m	168,00	13,99	2'350,32	707,28	30,09
37 D.0010.0005. 0062	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in op ... tore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 25					
	SOMMANO m	18,00	21,29	383,22	75,78	19,77
38 D.0010.0005. 0142	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20					
	SOMMANO cad	4,00	192,89	771,56	189,20	24,52
39 D.0010.0005. 1001	Fornitura e posa in opera di MOBILETTO VENTILCONVETTORE DA PARETE, sospeso o con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equil ... nte e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento. Il tutto fornito finito a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO cad	14,00	692,27	9'691,78	1'338,12	13,81
40 D.0010.0007. 0022	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22					
	SOMMANO m	50,00	21,86	1'093,00	409,00	37,42
41 D.0010.0007. 0071	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2"					
	SOMMANO m	4,00	72,38	289,52	79,88	27,59
42 D.0010.0007. 0080	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecch ... ttori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC					
	SOMMANO cad	2,00	110,65	221,30	105,92	47,86
43 D.0010.0007. 0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecch ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC					
	SOMMANO cad	7,00	176,47	1'235,29	552,02	44,69
44 D.0010.0007. 0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo medio					
	SOMMANO cad	2,00	329,44	658,88	122,72	18,63
45 D.0010.0007. 0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio					
	SOMMANO cad	2,00	401,69	803,38	131,40	16,36
46 D.0010.0007.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione					
	A R I P O R T A R E			66'063,97	14'492,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			66'063,97	14'492,34	
0140	dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte ... ssibile. Dimensioni circa 70x57. Completo di set di maniglioni di ausilio, così come illustrato negli elaborati grafici. SOMMANO cad	1,00	1'225,29	1'225,29	61,36	5,01
47 D.0010.0007. 0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, com ... 0h secondo le normative vigenti. Completo di set di maniglioni di ausilio, così come illustrato negli elaborati grafici. SOMMANO cad	1,00	1'207,23	1'207,23	61,36	5,08
48 D.0011.0001. 1001	Fornitura e posa in opera di CENTRALE MISTA A MICROPROCESSORE, da 8 a 24 ingressi cablati, NC, bilanciati o seriali, con filtri antidisturbo, da 9 a 24 via radio. Completa di combi ... gianza, delle segnalazioni di allarme. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	815,17	815,17	23,90	2,93
49 D.0011.0001. 1002	Fornitura e posa in opera di UNITA' TASTIERA UC11 ANALOGICA, provvista di led di segnalazione e display a cristalli liquidi LCD, consentente la visualizzazione dello stato della ce ... mite la digitazione di codici segreti. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	270,39	270,39	9,55	3,53
50 D.0011.0001. 1003	Fornitura e posa in opera di MODULO PER N.2 MESSAGGI VOCALI da 20 s, per combinatore telefonico presente nella centrale. Omologato PPTT N.IT/94/TS/026. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	294,43	294,43	9,55	3,24
51 D.0011.0001. 1004	Fornitura e posa in opera di AVVISATORE ACUSTICO per interno ad alta intensità sonora, 115 dB a 1 m di distanza. In contenitore plastico autoprotetto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	125,08	125,08	4,78	3,82
52 D.0011.0001. 1005	Fornitura e posa in opera di AVVISATORE PER ESTERNO autoalimentato, in un contenitore metallico protetto contro l'apertura, la rimozione e antischiuma. Potenza acustica 126 dB ad 1 ... rotetto contro gli agenti atmosferici. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	206,04	206,04	4,78	2,32
53 D.0011.0001. 1006	Fornitura e posa in opera di ACCUMULATORE ermetico ricaricabile 12 V, 2 Ah, da inserire nell'avvisatore esterno. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	76,46	76,46	2,39	3,13
54 D.0011.0001. 1007	Fornitura e posa in opera di ACCUMULATORE ermetico ricaricabile 12 V, 7 Ah, da inserire nella Centrale per alimentare l'impianto in caso di mancata alimentazione di rete. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	96,70	96,70	2,39	2,47
55 D.0011.0001. 1008	Fornitura e posa in opera di KIT CHIAVE A MICROPROCESSORE programmabile, composto da inseritore e 4 chiavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	315,93	315,93	9,55	3,02
56 D.0011.0001. 1009	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE A DOPPIA TECNOLOGIA, INFRAROSSO E MICROONDA. Dotato di scheda logica per l'analisi dei segnali di entrambe le sezioni per ridurre al minimo ... ntazione entro cavidotti posati sottotraccia e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	232,16	1'625,12	133,84	8,24
57 D.0012.0002. 0004	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o ... ozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m SOMMANO m3	11,20	14,51	162,51	66,30	40,80
58 D.0012.0005. 0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza comp ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli					
	A R I P O R T A R E			72'484,32	14'882,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'484,32	14'882,09	
	oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO m3	5,90	235,96	1'392,16	1'032,44	74,16
59 D.0012.0006. 0006	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni ... fettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE SOMMANO m3	12,02	208,79	2'509,66	1'855,29	73,93
60 D.0012.0007. 0007	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame. SOMMANO m	100,00	31,72	3'172,00	1'999,00	63,02
61 D.0012.0009. 0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... iuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SOMMANO m2	204,06	20,17	4'115,89	2'948,67	71,64
62 D.0012.0009. 0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. SOMMANO m2	15,20	10,40	158,08	102,14	64,62
63 D.0012.0013. 0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizz ... sclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. SOMMANO m	32,40	7,74	250,78	149,69	59,69
64 D.0012.0014. 0001	Rimozione di infissi in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, porte interne ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grap ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa SOMMANO m2	26,16	34,25	895,98	682,25	76,15
65 D.0012.0014. 0008	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2 SOMMANO m2	25,89	14,74	381,62	275,73	72,25
66 D.0012.0016. 0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, piatto doccia, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. SOMMANO cad	4,00	33,08	132,32	98,60	74,52
67 D.0012.0016. 0003	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggi ... ito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad	4,00	6,97	27,88	21,04	75,47
68 D.0012.0017. 0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ... osito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad	110,00	8,11	892,10	650,10	72,87
69 D.0012.0017. 0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... osito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad	13,00	16,03	208,39	151,71	72,80
70 D.0012.0017. 0003	Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro ma ... osito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento					
	A R I P O R T A R E			86'621,18	24'848,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'621,18	24'848,75	
	ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad	1,00	23,34	23,34	17,45	74,76
71 D.0012.0017. 0005	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o ... rizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia mu- rale rimosso del seguente tipo: della potenzialit' a di 35.00081.000 W SOMMANO cad	1,00	99,72	99,72	73,33	73,54
72 D.0012.0017. 0008	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti ori ... singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore SOMMANO cad	8,00	13,92	111,36	86,00	77,23
73 D.0012.0021. 0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 20% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... ; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva. SOMMANO m2	178,35	31,77	5'666,18	1'779,93	31,41
74 D.0012.0022. 1000	Fornitura e posa in opera di PARAPETTO IN ACCIAIO INOX AISI 316 (per esterni), di altezza pari a 1000 mm, composto da CORRIMANO 40x40 mm, con 4 CAVI D = 3,6 mm, MONTANTI VERTICALI, ... e ancoraggio a pareti laterali, e solai, compreso ogni onere e magistero a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	10,25	402,42	4'124,81	195,98	4,75
75 D.0012.0023. 1000	Collegamento a strutture esistenti di armatura in acciaio per c.a., con iniezioni di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, eseguite a pressione controllata in ... ti ed asciugati (questi compresi), compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	40,00	31,54	1'261,60	694,40	55,04
76 D.0013.0003. 0009	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l ... , sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 SOMMANO m2	14,24	28,53	406,27	282,81	69,61
77 D.0013.0003. 0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia do ... i spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 SOMMANO m2	26,89	83,02	2'232,41	701,83	31,44
78 D.0013.0003. 0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm SOMMANO m2	76,46	28,57	2'184,46	790,60	36,19
79 D.0013.0004. 0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezi ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali SOMMANO m2	218,89	20,26	4'434,71	2'944,07	66,39
80 D.0013.0004. 0061	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali SOMMANO m2	586,75	14,20	8'331,85	1'220,44	14,65
81 D.0013.0005. 0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto SOMMANO m2	828,73	6,09	5'046,97	2'386,74	47,29
82	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI,					
	A R I P O R T A R E			120'544,86	36'022,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			120'544,86	36'022,33	
D.0013.0005. 0016	RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella ... re-disposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per esterni SOMMANO m2	371,48	18,15	6'742,36	1'831,40	27,16
83 D.0013.0009. 0000	REALIZZAZIONE DI ARCHITRAVE dello spessore di cm 16+4, cacolata per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzata con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettr ... pessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35. Compresi l'armatura integrativa e quella incorporata nel travetto prefabbricato SOMMANO mq	6,63	113,17	750,32	318,90	42,50
84 D.0013.0009. 0039	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello ... egrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00 SOMMANO m2	19,16	64,91	1'243,68	316,33	25,44
85 D.0013.0010. 0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm SOMMANO m2	202,08	13,00	2'627,04	780,03	29,69
86 D.0013.0010. 1001	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTAZIONI CALPESTABILI, TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLISTIRENE ESPANSO-ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm SOMMANO m2	120,05	17,39	2'087,67	376,96	18,06
87 D.0013.0010. 1002	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTAZIONI CALPESTABILI, TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLISTIRENE ESPANSO-ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm SOMMANO m2	202,08	26,07	5'268,23	594,12	11,28
88 D.0013.0012. 0008	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 100, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SOMMANO m	19,55	61,39	1'200,17	74,88	6,24
89 D.0013.0012. 0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafochia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm SOMMANO cad	4,00	28,00	112,00	56,28	50,25
90 D.0013.0013. 0005	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcetruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA C20/25, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa sup ... o e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia SOMMANO m2	15,44	27,04	417,50	121,20	29,03
91 D.0013.0013. 0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 SOMMANO m2	52,40	35,68	1'869,63	606,79	32,46
92 D.0013.0013. 0174	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 SOMMANO m	186,20	8,37	1'558,49	875,14	56,15
93 D.0013.0013. 1001	PAVIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO, tipo GREY TENERIFE, per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineament ... a dei giunti con cemento dello stesso colore delle piastrelle con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40 SOMMANO m2	163,96	54,63	8'957,13	2'257,73	25,21
	A R I P O R T A R E			153'379,08	44'232,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'379,08	44'232,09	
94 D.0013.0013. 1002	PAVIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PER TERRAZZE E COPERTURE PIANE, antisdrucciolo, posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su so ... 30x30. Compresa la sbordatura di circa 1 cm sui lati delle coperture e delle terrazze e la formazione del gocciolatoio. SOMMANO m2	202,08	46,10	9'315,89	2'833,16	30,41
95 D.0013.0013. 1003	SOGLIA O DAVANZALE IN LASTRE DI MARMO di qualunque dimensione, SPESSORE 2 cm, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma ... use eventuali levigature e lucidature in opera con lastre in marmo (escluso il travertino, e qualunque materiale poroso) SOMMANO m2	2,48	222,96	552,94	37,80	6,84
96 D.0013.0050. 1000	Realizzazione di RAMPA D'ACCESSO per persone con limitata capacità motoria, della pendenza massima dell'8%, costituita da: - Fondazione in Calcestruzzo a durabilità garantita avent ... cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti. SOMMANO m	7,00	180,11	1'260,77	507,50	40,25
97 D.0013.0050. 1001	Realizzazione di SCALINATA ESTERNA CON PIANEROTTOLO DI SBARCO di larghezza complessiva di 120 cm, con 3/4 scalini con pedata da 30 cm e altezza complessiva di 55-60 cm, costituita ... cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti. SOMMANO m	10,05	233,43	2'345,97	762,09	32,49
98 D.0058.0006. 0247	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa. SOMMANO cad	2,00	215,05	430,10	0,00	
99 D.0058.0006. 0251	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie SOMMANO cad	2,00	321,09	642,18	177,50	27,64
100 D.0058.0006. 1000	PORTA INTERNA TAMBURATA AD UNA O DUE ANTE CIECHE IN TANGANIKА avente: una o due ante mobili cieche dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ab ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. SOMMANO m2	23,10	233,05	5'383,46	249,71	4,64
101 D.0060.0006. 1001	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA senza avvolgibile. TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforzato con profilo in acciaio zincato; ANTA ribaltabile sto ... Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. Trasmittanza massima complessiva U = 1,60 W/mqK SOMMANO m2	3,68	579,52	2'132,63	423,90	19,88
102 D.0060.0006. 1002	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO. TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforzato con profilo in acciaio zincato ... Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. Trasmittanza massima complessiva U = 1,60 W/mqK SOMMANO m2	27,04	659,22	17'825,31	3'114,74	17,47
103 D.0060.0006. 1003	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO. TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforzato con profilo in acciaio zi ... chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante. Trasmittanza massima complessiva U = 1,80 W/mqK SOMMANO m2	2,88	668,70	1'925,86	331,75	17,23
104 D.0060.0006. 1004	Ingresso/Uscita di sicurezza costituita da INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON MANIGLIONE ANTIPANICO. TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforz ... Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. Trasmittanza massima complessiva U = 1,80 W/mqK					
	A R I P O R T A R E			195'194,19	52'670,24	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C	LAVORI A CORPO €	199'179,11	53'278,44	26,75
C:001	DEMOLIZIONI €	16'254,45	10'402,13	64,00
C:001.001	CORPO A - SCAVI E DEMOLIZIONI €	16'254,45	10'402,13	64,00
C:002	REALIZZAZIONI €	182'924,66	42'876,31	23,44
C:002.002	CORPO B - OPERE MURARIE €	39'920,34	12'452,70	31,19
C:002.003	CORPO C- SOLAI €	23'690,70	5'362,63	22,64
C:002.004	CORPO D - PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI €	20'394,26	5'215,71	25,57
C:002.005	CORPO E - INFISSI €	32'324,46	4'905,80	15,18
C:002.006	CORPO F - IMPIANTI €	62'570,66	13'548,68	21,65
C:002.006.001	IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE €	31'432,05	8'146,67	25,92
C:002.006.002	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE €	13'196,88	2'310,38	17,51
C:002.006.003	IMPIANTO IDRICO/SANITARIO - RETE DI SCARICO €	6'945,63	1'576,49	22,70
C:002.006.005	IMPIANTO TELEFONICO - RETE DATI €	7'170,78	1'314,41	18,33
C:002.006.006	IMPIANTO ANTINTRUSIONE €	3'825,32	200,73	5,25
C:002.007	CORPO G - SISTEMAZIONI ESTERNE €	4'024,24	1'390,79	34,56
	TOTALE €	199'179,11	53'278,44	26,75
	<div><div>Il Tecnico</div>Dott. Ing. Salvatore Carta<div></div></div>			
	A RIPORTARE			